

TÉLÉVISION GRAMMONT

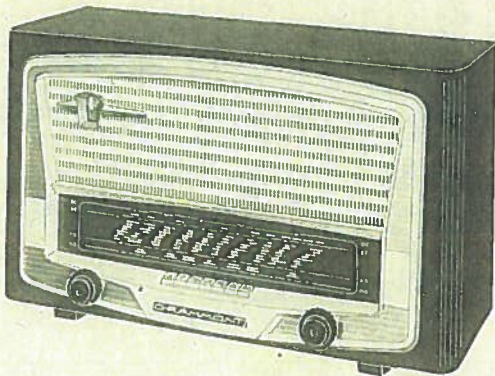
Société Anonyme au capital de 218.000.000 de Francs

Siège Social : 69, Rue de Monceau - PARIS-8^e

Bureaux et Usines : 103, Bd Gabriel-Péri, MALAKOFF (Seine)

Tél. : ALésia 50-00 (5 lignes) R. C. Seine 54 B 10893 C. C. P. Paris 1043-22

RÉCEPTEUR
CHÉRUBIN
TYPE : 5816



Présentation : Ébénisterie de luxe.

Dimensions : Hauteur 33 cm ; longueur 51 cm ;
profondeur 27 cm

Poids : 7 kg

I. — DESCRIPTION

SUPERHÉTÉRODYNE DE LUXE, 6 LAMPES MINIATURES TOUTES ONDES, pour courant alternatif 110 à 245 volts,

comprenant :

SELECTEUR DE GAMMES A CLAVIER, 7 TOUCHES.

COLLECTEUR D'ONDES ANTIPARASITES. ORIENTABLE INCORPORE (cadre à air blindé).

CONTROLE DE VOLUME AUTOMATIQUE (antifading).

PRISE DE PICK-UP.

PRISE DE HAUT-PARLEUR SUPPLEMENTAIRE.

GRAND CADRAN LUMINEUX A VISION TOTALE, étalonné en longueurs d'ondes et noms de stations.

REGLAGE VISUEL D'ACCORD par lampe EM 85.

HAUT-PARLEUR ELECTRODYNAMIQUE de 19 cm de haute fidélité, à membrane exponentielle.

4 GAMMES D'ONDES, dont une étalée :

BE : 40 m à 51 m

PO : 188 m à 575 m

OC : 18 m à 40 m

GO : 1.000 à 2.000 m

LAMPES

6AJ8 - Oscillatrice modulatrice.

6DG7 - Amplificatrice MF.

6AV6 - Détectrice amplificatrice.

6BQ5 - Amplificatrice BF de puissance.

6BX4 - Valve de redressement.

EM85 - Indicatrice d'accord.

II. — FONCTIONNEMENT

1° ALIMENTATION. — Ce poste fonctionne sur courant alternatif 110 à 245 volts, 50 périodes (25 périodes sur demande). Avant de brancher le poste sur le secteur, retirer la porte arrière et s'assurer que le fusible est bien sur la position du distributeur correspondant à la tension du réseau. (Voir indications portées sur le compteur).

2° ANTENNE. — Après avoir enclenché le bouton poussoir marqué cadre, ce poste fonctionne normalement sur les gammes PO et GO avec son cadre incorporé (qui élimine dans la plupart des cas les parasites ou les interférences gênants).

Après avoir enclenché le bouton poussoir marqué antenne, ce poste fonctionne normalement sur les gammes OC et BE avec une antenne intérieure de 5 à 8 mètres qui sera reliée à la douille correspondante.

L'antenne intérieure peut, éventuellement être remplacée par une antenne extérieure munie d'une descente antiparasite.

Une prise de terre n'est pas indispensable mais peut, dans certains cas, améliorer l'audition. Une mauvaise terre peut être nuisible.

3° EMPLOI ET FONCTIONNEMENT EN RADIO. — Pour allumer le poste, tourner le bouton « contrôle de volume » vers la droite (attendre les quelques instants nécessaires au chauffage des lampes) enclencher le bouton poussoir correspondant à la gamme du cadran dans laquelle se trouve la station que l'on désire recevoir.

Tourner le bouton « Recherche des Stations » jusqu'à ce que l'aiguille soit amenée sur le repère de la station et parfaire le réglage en cherchant le maximum des secteurs lumineux de l'indicateur d'accord. Dans le cas de réception sur cadre en PO et GO, tourner le bouton « collecteur d'ondes » pour obtenir la puissance d'audition maximum. Agir sur le bouton « Contrôle de tonalité » pour obtenir la tonalité la plus agréable.

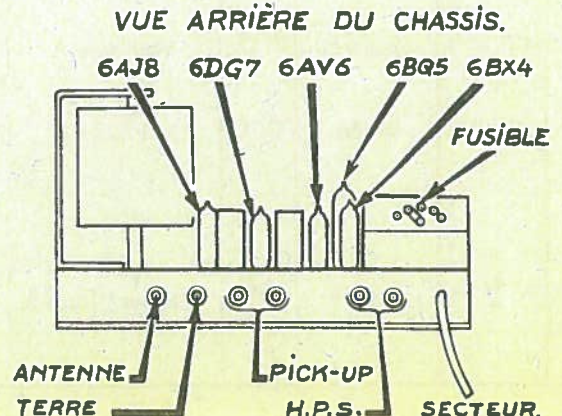
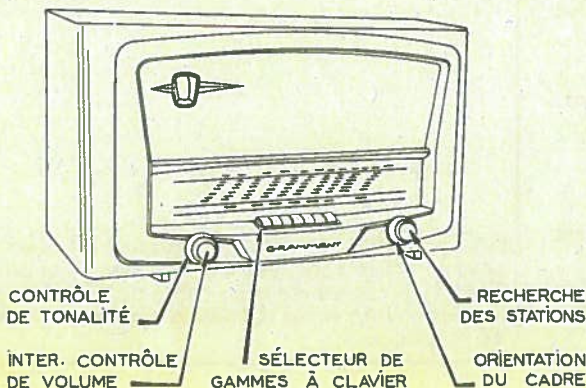
4° PICK-UP REPRODUCTION PHONOGRAPHIQUE. — Insérer les fiches du Pick-Up dans les prises marquées P.U. placées à l'arrière du poste.

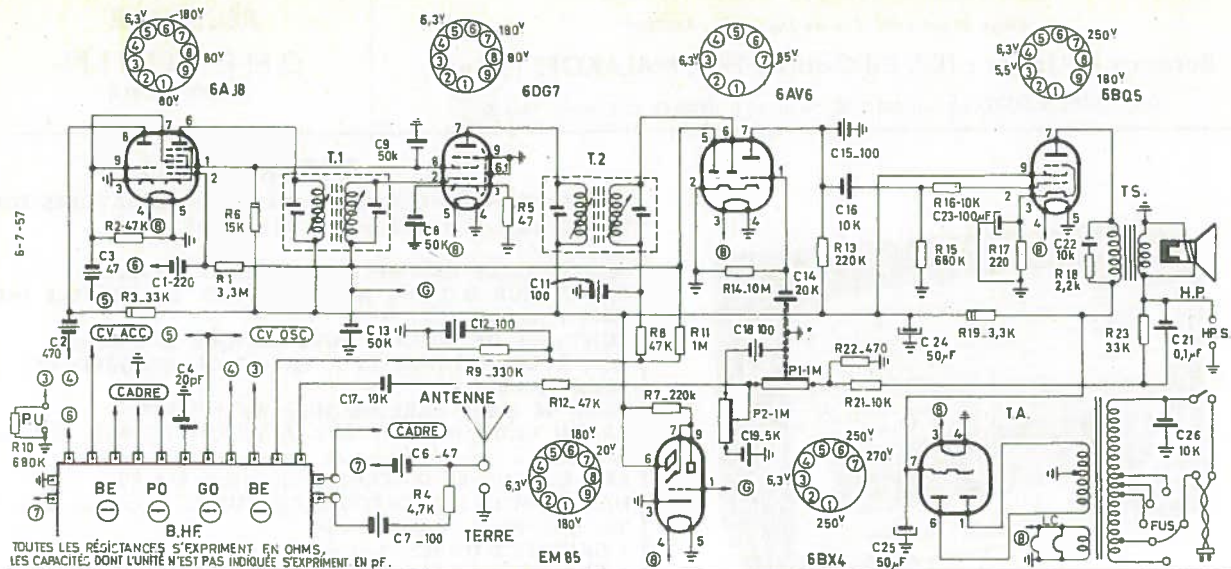
Enclencher le bouton poussoir marqué P.U. Régler la puissance et la tonalité désirée en agissant sur les boutons « contrôle de volume » et « tonalité ».

Le Pick-Up peut rester branché pendant les réceptions radio-phoniques.

En cas de ronflement inverser les fiches P.U.

5° HAUT-PARLEUR SUPPLEMENTAIRE. — Un haut-parleur électrodynamique à aimant permanent sans transformateur peut être utilisé en reliant sa bobine aux douilles HPS, prévues à l'arrière du récepteur.





REP.	DÉSIGNATION	N°	REP.	DÉSIGNATION	N°	REP.	DÉSIGNATION	N°	REP.	DÉSIGNATION	N°		
C 1	CÉRAM. 220pF ± 10% 1500V	20974	C 17	PAPIER 0,01µF ± 20% 1500V	68250	R 5	47 Ω	0,25 W ± 10% MIN	1533	R 21	10 K Ω	0,25 W ± 10% MIN	1651
C 2	" 470pF " " "	25437	C 18	CÉRAM. 100pF ± 10% "	70842	R 6	15K Ω	1W " " "	2653	R 22	470 Ω	" " " "	1575
C 3	" 47pF " " "	70847	C 19	PAPIER 5KpF ± 20% "	68251	R 7	220 K Ω	0,25W " " "	1697	R 23	33K Ω	" " " "	1657
C 4	MICA 20pF " " "	71519	C 20	" " " " " " "	"	R 8	47 K Ω	" " " " "	1659				
C 5	" " " " " " "	"	C 21	PAPIER 0,1µF ± 10% 1500V	68253	R 9	330 K Ω	" " " " "	1699				
C 6	CÉRAM. 47pF ± 10% 1500V	70847	C 22	" 0,01µF ± 20% "	68250	R 10	680 K Ω	" " " " "	1703	P1.P2	POT. 1M Ω LIN + 1M Ω LOG. INT.		17021
C 7	" 100pF " " "	70842	C 23	CHIMIQ. 100µF 30V	20233	R 11	1M Ω	0,25 W ± 10% MIN	1735	C. V.	COND. VARIABLE		65510
C 8	PAPIER 50 KpF " " "	68258	C 24	" 50µF 400V	20551	R 12	47 K Ω	" " " " "	1659	C. A.	CADRE À AIR		57313
C 9	" " " " " " "	68258	C 25	" " " " " " "	20551	R 13	220 K Ω	" " " " "	1697	T. S.	TRANSFO. DE SORTIE		64518
C 10	" " " " " " "	"	C 26	PAPIER 10 KpF ± 20% 1500V	68250	R 14	10M Ω	" " " " "	1777	H. P.	HAUT-PARLEUR 19 cm		61521
C 11	CÉRAM. 100pF ± 10% 1500V	70842				R 15	680 K Ω	" " " " "	1703	B. H. F.	BLOC À CLAVIER		67520
C 12	" " " " " " "	70842				R 16	10 K Ω	" " " " "	1651	T. 1	BLOC TESLA		66512
C 13	PAPIER 50 KpF " " "	68258	R 1	3,3M Ω 0,25 W ± 10% MIN	1741	R 17	220 Ω	" " " " "	1571	T. 2	BLOC M. F.		66513
C 14	" 20 KpF ± 20% "	68255	R 2	47 K Ω " " " "	1659	R 18	2,2 K Ω	" " " " "	1613	T. A.	TRANSFO. D'ALIMENTATION		65017
C 15	CÉRAM. 100pF ± 10% "	70842	R 3	33K Ω 1W " " " "	2657	R 19	3,3K Ω	2W " " " "	3115	L. C.	LAMPE CADRAN 6,5V, 0,3A		70338
C 16	PAPIER 10 KpF ± 20% "	68250	R 4	4700 Ω 0,25W " " " "	1617	R 20	"	" " " " "	"	FUS.	FUSIBLE 1,5A		17277

2^o TABLEAU DE REGLAGE

Réglage	Fréquences	Pos. de l'aig. du cadran	Pos. du comb.	Point d'attaque du général H. F.	Réglage à effectuer	REMARQUES
M. F.	455 kc/s	CV ouvert	G. O.	Grille 6DG7	Secondaire Primaire	Régler le secondaire MF en attaquant la grille 6DG7 par le signal 455 kc/s après avoir amorti le primaire par une résistance de 0,1 MÉGOHM en série avec une capacité de 10.000 PF Régler ensuite le primaire en amortissant le secondaire par le même circuit. Opérer ensuite de la même façon et dans le même ordre pour régler le Tesla, le signal étant alors appliqué sur la grille 6AJ8.
Tesla		CV ouvert	G. O.	Grille 6AJ8	Secondaire Primaire	
P. O.	522 kc/s	Repère	P. O.	Voir note A	Noyau osc. P. O. Bobine, P. O. cadre	
	1429 kc/s	Repère	P. O.	Voir note A	TRIM. osc. C. V.	
G. O.	222 kc/s	Repère	G. O.	Voir note A	Noyau osc. G. O.	
BE.	6,1 Mc/s	Repère	BE	Antenne- Terre B	Noyau osc. BE Noyau acc. BE	B) Le générateur est relié au récepteur à travers une antenne fictive constituée par une résistance de 200 OHMS. Le commutateur du cadre doit être placé sur la position «Antenne». Utiliser la deuxième battement de l'oscillateur.